モバイル端末で業務の効率化

mobile+One

OPN-3002シリーズ

OPN-2002シリーズ

スマートフォン・タブレットPC対応　Data Collector

1次元コード対応 OPN-2002シリーズ

1次元/2次元コード対応 OPN-3002シリーズ

always scanning for new ID's

小型　軽量

Bluetooth®を搭載した、超小型・軽量
設計のデータコレクタです。携帯性に優れ、手軽に持ち運ぶことができます。

簡単

本体中央のトリガキーを押すだけで簡単にバーコードデータを読み取り、送信することが可能です。

高い読み取り性能

弊社独自のデコード技術で1次元コードも2次元コードも速く、正確に読み取り可能です。

多様な接続機器

Bluetooth ®2.1の採用により、様々なスマートフォンやタブレットPCに対応しています。
もちろん従来のPCとの接続も可能です。

“マナーモード”

OPN-3002シリーズは振動モータを搭載したモデルをお選び頂けますので静かな場所でも安心してお使いいただけます。

ラインナップ

お客様の用途・環境にあわせてお選び頂けます。

	読み取りコード		対応機器		
	2次元ｺｰﾄﾞ	1次元ｺｰﾄﾞ	Android	iOS	WindowsPC
OPN-3002i	✔	✔	✔	✔	✔
OPN-3002n	✔	✔	✔		✔
OPN-2002i		✔	✔	✔	✔
OPN-2002n		✔	✔		✔

※SPP接続での対応OSです。 HID接続の場合は、上記OS全て対応しております。

活用例

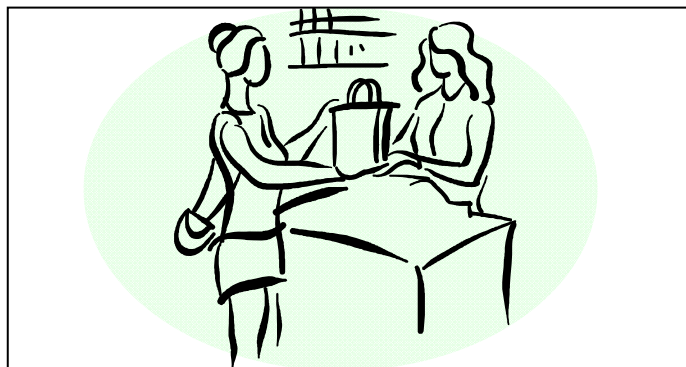
簡易POS

タブレットとの接続で簡易POS・決済端末として運用することが可能です。POSレジ導入のコスト・手間を削減することができます。

セールス端末

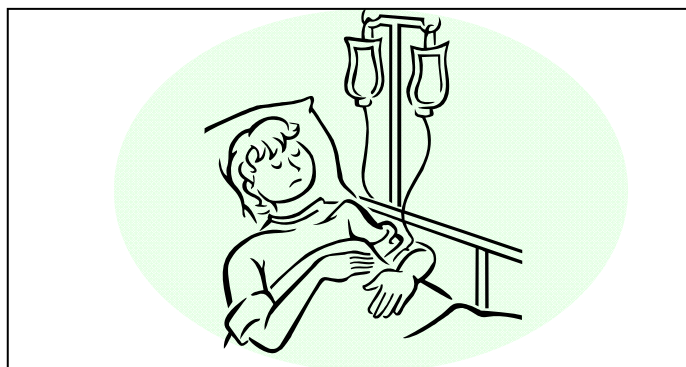
スマートフォンとの接続で売上を3G回線を通してリアルタイムでサーバーに更新・報告できるため売上状況が社内で把握することが可能です。

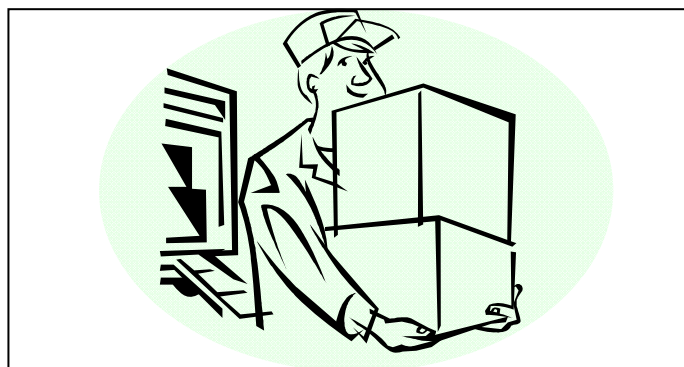
接客端末

商品バーコードデータをタブレットに送り商品情報・在庫情報を画面に表示させながら接客ができるため顧客満足度を高められます。

保守・メンテナンス

ネットワークを介してサーバとタブレットなどを接続し、検査・保守・点検作業の効率化が可能です。管理サーバの最新データをタブレットでリアルタイムに参照できます。点検結果やタブレット端末のカメラで撮影した写真の登録も可能です。

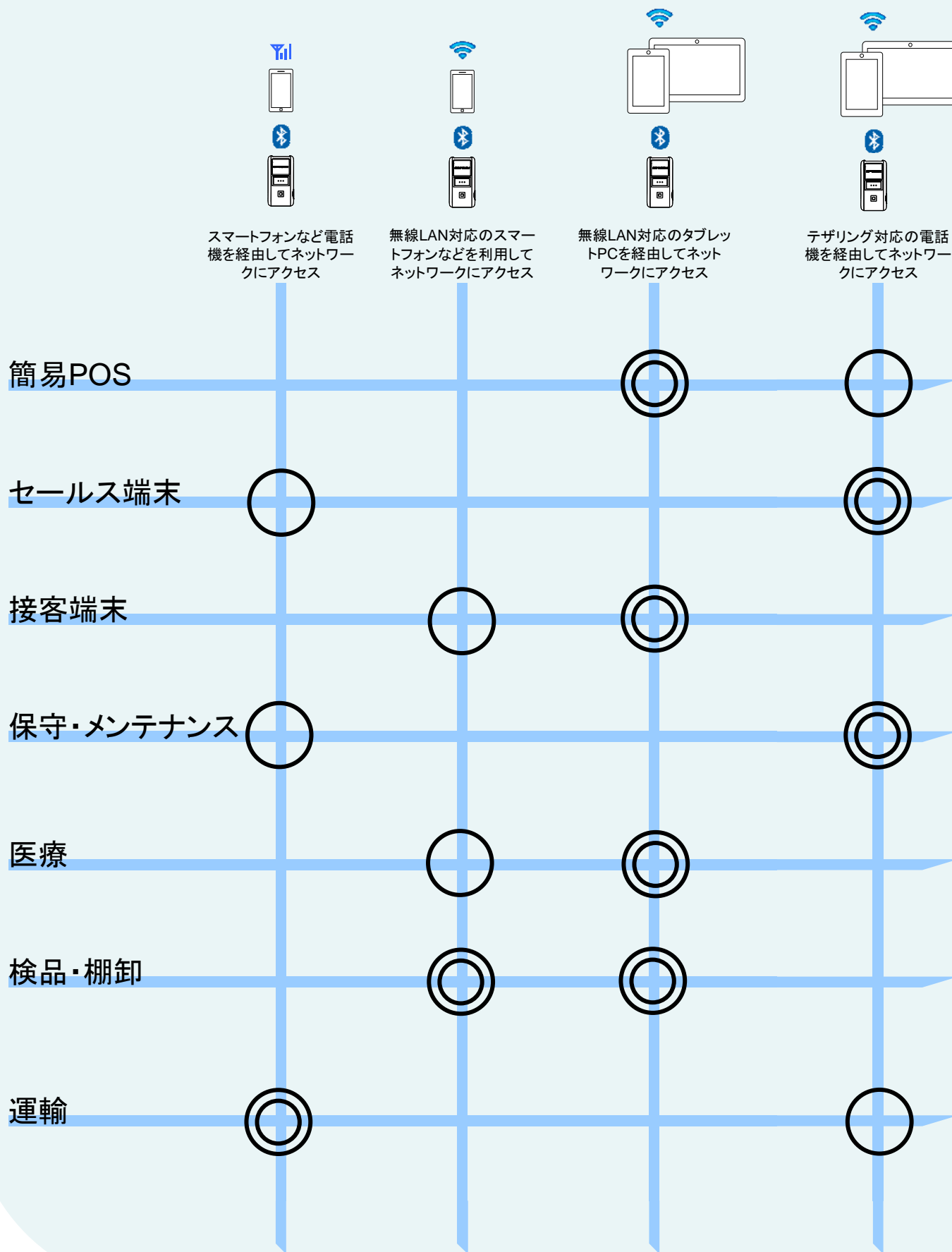
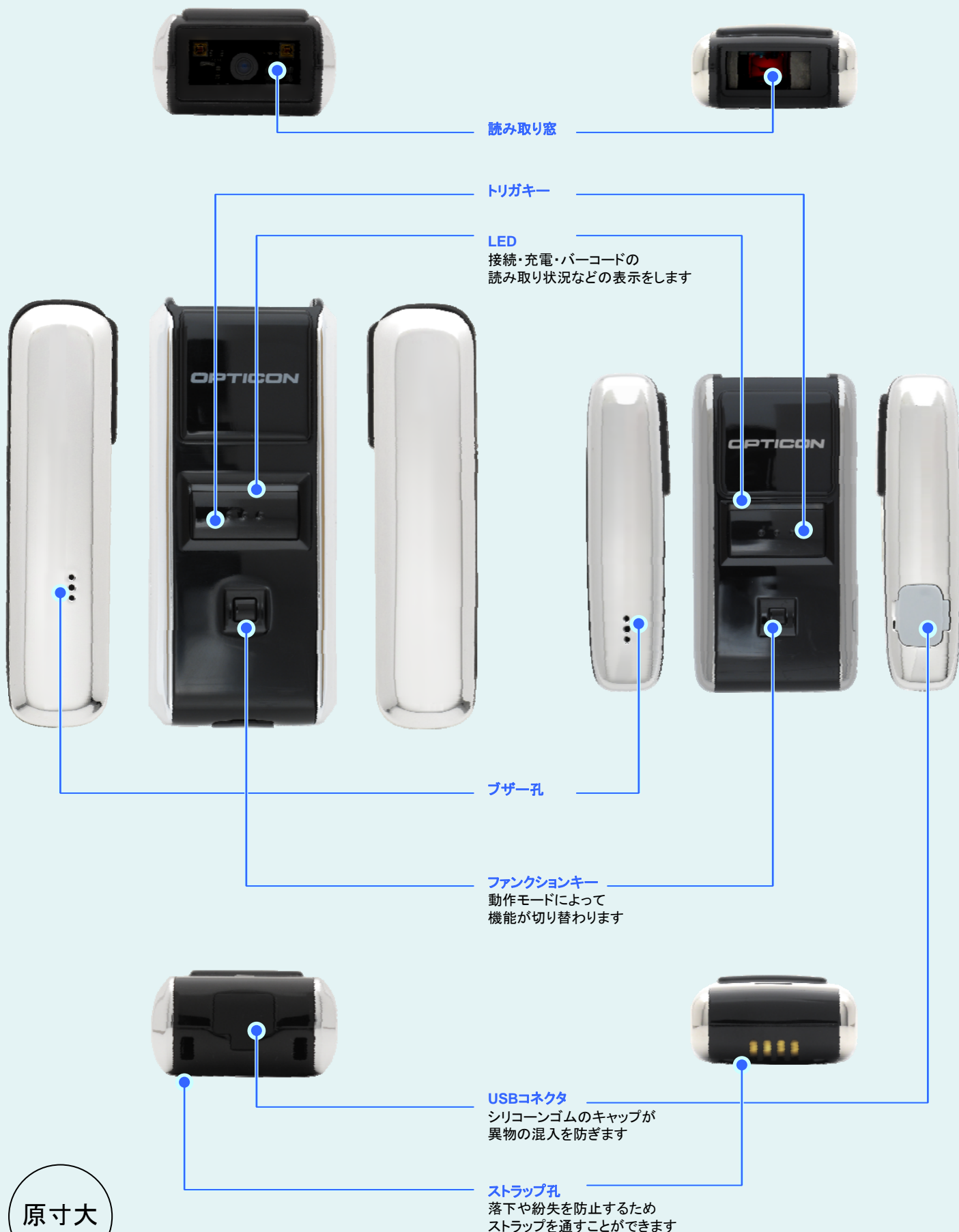
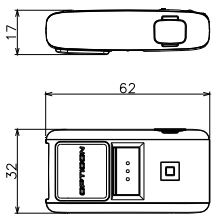
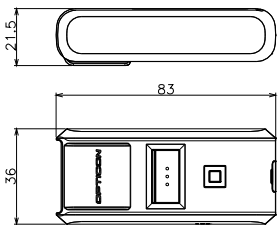
医療

タブレットとの接続で投薬照合や患者確認等ベッドサイド端末としての運用が可能です。ワイヤレスであるため配線の煩わしさを解消し、業務の妨げになりません。

運輸

スマートフォンとの接続でハンディターミナルと同様の運用が可能です。スマートフォンの3G回線を利用してセンター側でもリアルタイムで荷卸の結果を確認できるため配送状況の確認、誤配送の防止をすることができます。

接続例

スマートフォン・タブレットPCとの親和性が高く、無線LANや公衆回線を利用した様々な業務への拡張性が抜群です。

各部の説明

OPN-3002シリーズ
OPN-2002シリーズ
読み取り窓
トリガキー
LED
接続・充電・バーコードの
読み取り状況などの表示をします
OPTICON
OPTICON
ブザー孔
ファンクションキー
動作モードによって
機能が切り替わります
USBコネクタ
シリコーンゴムのキャップが
異物の混入を防ぎます
ストラップ孔
落下や紛失を防止するため
ストラップを通すことができます
原寸大

基本仕様

基本仕様		OPN-2002*i*	OPN-2002*n*	OPN-3002*i*	OPN-3002*n*
対応機器 ※SPP接続での対応OSです。 HID接続の場合は、下記OS全て対応しております。					
iOS (iPhone, iPad, iPod touchなど)		✔		✔	
Android		✔	✔	✔	✔
WindowsPC		✔	✔	✔	✔
表示部					
LED		赤緑2個　および青1個			
ブザー		音量(3段階)･音程調整可能			
振動モータ		-		内蔵可能	
電源部					
主電池		リチウムポリマ電池 (3.7V, 230mAh)		リチウムポリマ電池 (3.7V, 600mAh)	
連続使用時間		10時間以上			
充電方法		USB			
動作(充電)電圧範囲		4.5～5.5V			
消費電流		500mA未満			
スキャナ部					
光源		赤色レーザ　650nm 1mW以下		赤色LED 617nm 15000mcd	
走査速度/ フレームレート		100±20 回/秒		60fps	
最小分解能		0.127			
読み取り コード	1次元	JAN, EAN, UPC-A, UPC-E, NW-7 (Codabar), Industrial 2 of 5,Interleaved 2 of 5, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128等		JAN, EAN, UPC-A, UPC-E, NW-7 (Codabar), Industrial 2 of 5,Interleaved 2 of 5, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 等	
	2次元	-		PDF417, MicroPDF417, Codablock F, QR Code, MicroQR Code, Data Matrix (ECC 0 - 140 / ECC 200), MaxiCode(Modes 2 to 5), Aztec Code, Chinese-sensible code	
	GS1/ Composite	-		GS1 DataBar , GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, Composite GS1 DataBar, Composite GS1-128, Composite EAN, Composite UPC	
外観					
質量		約28g		約56g	
寸法		62.0(D) × 32.0(W) × 17.0(H) mm		83.0(D) × 36.0(W) × 21.5(H) mm	

共通仕様

共通仕様		
制御部		
CPU		32bit CISC/96MHz
FROM		512Kbyte + 32KByte
SRAM		96Kbyte
FROM(ストレージ)		1Mbyte
入力部		
キー式		2キー：トリガ, ファンクション
RTC		
内容		年月日時分秒
誤差		月差±90秒以下
通信部		
Bluetooth 2.1	プロファイル	SPP, HID, iOS専用プロファイル
	通信距離	10m（クラス2）
USB	転送速度	Full-Speed 12Mbps
	I/F	仮想COM, HID
環境仕様および耐久性		
動作温度		0～50℃
動作湿度		20～85%RH
保存温度		-20～60℃
保存湿度		20～85%RH
保護構造		IP42
耐静電気		直接放電:±8kV、間接放電:±15kV(非破壊)
耐落下		高さ1.5mからコンクリート床面に6面3サイクル(計18回)自由落下。 異常がないこと。

ソフトウェア

・Android用SDK
・iOS用SDK
・Android用IME
・専用ターミナルアプリ OPN Term for Android
・専用ターミナルアプリ OPN Term for iOS

お問い合わせ先

株式会社オプトエレクトロニクス
WEB http://www.opto.co.jp　　E-MAIL sales@opto.co.jp
本社営業部
〒335-0002　埼玉県蕨市塚越4-12-17
TEL　048-446-1183　 FAX　048-446-1184
大阪営業所
〒541-0058　大阪府大阪市中央区南久宝寺町3丁目4-14三興ビル7F
TEL　06-6251-0072　 FAX　06-6251-0076

カラーバリエーション

OPN-2002i OPN-2002n	OPN-3002i OPN-3002n

⚠ **安全に関するご注意**　商品を安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「製品仕様書」または「取扱説明書」をよくお読みください。